



Café con Ciencia 2011

Anfitrión, anfitriona:

M^a Milagros Fernández Fernández



El 7 de noviembre de 2011 queremos inaugurar la Semana de la Ciencia en Andalucía con la actividad **Café con Ciencia**. Esta actividad consistirá en un café colectivo organizado en cada Universidad y en centros de investigación andaluces en el que cada científico/a participante (el anfitrión o anfitriona, en este caso tú) se sentará a “tomar café” y conversar con 10 estudiantes de 3º y 4º y de bachillerato y un profesor/a.

Aunque se podrá dar una pequeña explicación de la investigación que actualmente estés llevando a cabo, el propósito de esta actividad es la implicación de los alumnos/as con preguntas directas que previamente habrán trabajado en clase. Para preparar este “Café con Ciencia” los participantes recibirán información del científico/a en cuestión y de su investigación antes de la celebración de la actividad.

Para que los alumnos/as puedan realizar este trabajo necesitamos alguna información que puedes facilitarnos siguiendo este modelo de ficha.

Nombre, Apellidos:

M^a Milagros Fernández Fernández

Área de conocimiento:

Horticultura Bajo Abrigo

Nombre de la mesa:

El CO₂ en la horticultura protegida. Influencia en el cambio climático.

Temas sobre los que conversar:

Importancia del CO₂ en el crecimiento y en la producción vegetal. Balance de los intercambios gaseosos Planta- Atmósfera en los cultivos en invernadero. ¿ La horticultura protegida de Almería atenúa el cambio climático?.

Formación:

Ingeniero Agrónomo Universidad de Córdoba. Formación Inicial: EBG: Colegio PUA (Plan de Urgencia de Andalucía) de Guadix, Granada; BUP y COU en el Instituto Pedro Antonio de Alarcón de Guadix.

1 día en la vida de un científico:

La jornada laboral se inicia a las 8:00 , yo no suelo desayunar durante la mañana, pues como bien antes de salir de casa y trabajo toda la mañana al tirón . Normalmente regreso a casa a las 15:00, como y con frecuencia regreso al IFAPA a las 17:00 pues suelo impartir cursos tanto dirigidos a agricultores como a técnicos. Suelo terminar entre las 20 - 21 horas. Mi trabajo tiene una dedicación importante a tareas administrativas pues coordino las actividades de Formación en el Centro y actividades experimentales de cultivos invernaderos. Tenemos experimentos en invernaderos de la finca del Centro y también experimentos con fincas de agricultores colaboradores. Por ejemplo tenemos ensayos en donde medimos los

contenidos de nitratos en los suelos para evitar la contaminación que produce este fertilizante en las aguas subterráneas cuando se aplica en exceso.

Aficiones:

Me gusta la lectura (novela histórica) y el senderismo, pero tengo poco tiempo para dedicarles. Tengo dos hijos que estudian en la Universidad y están fuera de casa.

Centro o departamento:

Centro IFAPA La Mojonera (Almería)

